Kodar

Kodar Energomontaža d.o.o.
Autoput za Zagreb 22, 11080 Beograd (Zemun), Srbija
Tel. + 381 11 3814 900 Fax + 381 11 3809 692
Matični br.07068115 Poreski br.100001433
www.kodar.rs

II Privremena situacija br.R23-4475

Mesto i datum. Beograd, 15.12.2023.

Datum dokumenta	15.12.2023.
Datum dospeća	30.12.2023.
Referenca	II Privremena situacija
Br.eksternog dokumenta	AR23-018, AR23-018-1
Ugovor br.	2/681
Datum Ugovora	20.07.2023.
Šifra posla	DV2562

KUPAC
China Railway Construction Electrification Bureau Group Co. Ltd. Serbia
Ogranak Beograd
Vladimira Nikolića 18, prizemlje, stan 3
11080 Beograd-Zemun
Srbija
MB 29510016
PIB 111359400
Broj kupca No.: K1507

Kodar Energomontaža d.o.o.
Br: 14290
Datum: 15.12.2023 god
Beograd

Ugovor o modernizaciji i rekonstrukciji Mađarsko-Srpske pruge (Novi Sad-Subotica) na teritoriji republike Srbije

Valuta: EUR/RSD			
Srednji kurs NBS na dan obračuna	**117,1762**	**15.12.2023.**	80%
Srednji kurs NBS-a na dan uplate avansa	**117,2227**	**09.08.2023.**	20%
Prosečni kurs	**117,18550**		

Red.br.	Opis / Description	Ukupno bez PDV EUR	PDV/VAT 20%	UKUPNO sa PDV EUR	Kurs	UKUPNO bez PDV RSD	PDV/VAT 20%	UKUPNO sa PDV RSD
	Ugovorena vrednost	**1.750.613,62**						
1	Ukupna vrednost izvedenih radova	**931.511,70**	**6.000,00**	**937.511,70**		**109.157.351,00**	**703.100,20**	**109.860.451,20**
2	Ukupno izvedeno po prethodnim situacijama	473.990,24	2.620,00	476.610,24		55.542.470,00	307.013,20	55.849.483,20
3	**Ukupna vrednost po II privremenoj situaciji**	**457.521,46**	**3.380,00**	**460.901,46**		**53.614.881,00**	**396.087,00**	**54.010.968,00**
3a	Ukupna vrednost po II privremenoj situaciji građevina	440.621,46	0,00	440.621,46	117,18062	51.634.446,00	0,00	51.634.446,00
3b	Ukupna vrednost po II privremenoj situaciji negrađevina	16.900,00	3.380,00	20.280,00	117,18062	1.980.435,00	396.087,00	2.376.522,00
4	**Avans 20%**	**91.504,29**	**676,00**	**92.180,29**		**10.726.380,00**	**79.242,60**	**10.805.622,60**
4a	Avans 20% građevina (AR23-018-1)	88.124,29	0,00	88.124,29	117,2227	10.330.167,00	0,00	10.330.167,00
4b	Avans 20% negrađevina (AR23-018)	3.380,00	676,00	4.056,00	117,2227	396.213,00	79.242,60	475.455,60
5	**Ukupna vrednost za uplatu po II privremenoj situaciji**	**366.017,17**	**2.704,00**	**368.721,17**		**42.888.501,00**	**316.844,40**	**43.205.345,40**

Uslovi plaćanja: 15 dana od dana izdavanja situacije

Prilikom uplate pozvati se na broj 594475

Uplatu izvršiti na račun 265-3300310037460-53 RBA bank

Avans 20% uplaćen je dana 09.08.2023. po

srednjem kursu NBS-a 117,2227 RSD/EUR (AR23-018, AR23-018-1)

Primenjen prosečni kurs 117,18062 RSD/EUR koji je kombinacija 20% kursa Avansa i 80% srednjeg kurs-a na dan obračuna

Projekt menadžer
Duško Gačević

Izvođač radova
Direktor
Janko Berberović
Kodar Energomontaža d.o.o. BEOGRAD

China Railway Construction Electrification Group Bureau Group Co. Ltd

DV 110 kV br. 1135 TS Novi Sad 3 - TS Novi Sad 5, zatezna polja 24 - 25 i 25 - 31
4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници	кг	1865	5.34	9,952.88	1.00	9,952.88	1.00	9,952.88	0.00
	Проводник: Ал/Че 240/40mm²	ком.	397	28.01	11,121.56	0.00	0.00	1.00	11,121.56	11,121.56
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	21	257.07	5,398.48	1.00	5,398.48	1.00	5,398.48	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце ДЗл за Ал/Че 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заштитницом	ком.	3	121.52	364.57	1.00	364.57	1.00	364.57	0.00
	Компресиона наставна спојница за проводник Ал/Че 240/40	ком.	21	32.33	678.89	1.00	678.89	1.00	678.89	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Ал/Че 240/40 mm²	ком.	9	27.19	244.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	3	34.54	103.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	6	16.98	101.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за аероопажања								27,516.39	11,121.56
		Укупно фазни проводници:			27,966.56		16,394.83			

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже OPGW									
	Заштитно уже: OPGW B	м	599	9.66	5,789.23	1.00	5,789.23	1.00	5,789.23	0.00
	Комплет за пролазно затезно завешање уже OPGW тип B	ком.	1	340.37	340.37	1.00	340.37	1.00	340.37	0.00
	Затезно завешање са настављањем OPGW B	ком.	2	308.15	616.31	1.00	616.31	1.00	616.31	0.00
	Оптичка наставна спојница	ком.	2	490.25	980.49	1.00	980.49	1.00	980.49	0.00
	Носач OPGW ужета за причвршћење на стуб	ком.	60	12.26	735.37	1.00	735.37	1.00	735.37	0.00
	Пригушивач вибрација за OPGW B	ком.	7	42.02	294.15	1.00	294.15	1.00	294.15	0.00
	Носећа спирала за OPGW B	ком.	4	35.02	140.07	1.00	140.07	1.00	140.07	0.00
	Заштитна спирала за OPGW B	ком.	4	70.04	280.14	1.00	280.14	1.00	280.14	0.00
	Перфорирани прутеви за OPGW B	ком.	10	35.02	350.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Постоље тип A	ком.	3	105.70	317.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Укупно заштитно уже OPGW:			9,843.39		9,176.13		9,176.13	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Ал/Че 240/40mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.52	6,162.31	3,204.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	3	800.30	2,400.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета OPGW тип B (са намотавањем на бубњеве) и склопова за причвршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.52	2,240.84	1,165.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	3	6,514.44	19,543.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:			26,313.86		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	2,000.75	2,000.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца ДЗл	ком.	21	209.84	4,406.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење заштитног ужета OPGW на затезном стубу.	ком.	3	144.05	432.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Ал/Че 240/40 mm².	м	600	20.17	12,100.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање заштитног ужета OPGW	м	599	14.01	8,389.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег проводника Ал/Че 240/40 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	4	1,792.67	7,170.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета OPGW из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	4	537.80	2,151.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе наставне спојнице за проводник Ал/Че 240/40 mm².	ком.	3	64.02	192.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Ал/Че 240/40 mm².	ком.	21	64.02	1,344.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	4	181.51	726.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	21	9.54	200.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету OPGW	ком.	7	9.54	66.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Специјалистичко настављање оптичких влакана	ком.	96	32.01	3,073.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	9	10.36	93.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	3	7.76	23.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за аероопажање	ком.	6	12.20	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након уградње уземљивача са израдом атеста.	ком.	3	142.01	426.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење и испитивање оптичке везе преко OPGW-а и спојница.	паушално	1	1,280.48	1,280.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:			44,150.18		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ									
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем прилаза стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	20,859.00	20,859.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-60°), челично решеткастог стуба типа "јела", висине H=32m, (од земље до доње конзоле), тежине 8981,5kg, сличан типу TC- B Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно EMC-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	1	59,951.00	59,951.00	0.00	0.00	0.70	41,965.70	41,965.70

	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-60°), челично решеткастог стуба типа "јела", висине H=27,25m, (од земље до доње конзоле), тежине 8137,87kg, сличан типу TC- B Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	1	55,437.00	55,437.00	0.00	0.00	0.70	38,805.90	38,805.90
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-15°), челично решеткастог стуба типа "јела", висине H=20,25m, (од земље до доње конзоле), тежине 5394,8kg, сличан типу TC- A Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	1	41,119.00	41,119.00	0.00	0.00	0.70	28,783.30	28,783.30
			Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:		177,366.00		0.00		109,554.90	109,554.90

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА									
	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	1	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:		800.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ									
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	3	1,600.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	0.6	960.00	576.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:		5,376.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат примењеног стуба.	ком.	2	3,100.00	6,200.00	0.00	0.00	1.00	6,200.00	6,200.00	ПДВ
			Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:		6,200.00		0.00		6,200.00	6,200.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	27,966.56		16,394.83	27,516.39	11,121.56
2.	Заштитно уже OPGW	9,843.39		9,176.13	9,176.13	0.00
3.	Демонтажни радови	26,313.86		0.00	0.00	0.00
4.	Електромонтажни радови	44,150.18		0.00	109,554.90	109,554.90
5.	Грађевински радови	177,366.00		0.00	0.00	0.00
6.	Радови на другим објектима	800.00		0.00	0.00	0.00
7.	Откупи и штете	5,376.00		0.00	0.00	0.00
8.	Трошкови инвеститора	6,200.00		25,570.96	152,447.41	126,876.46
	Укупно без ПДВ-а:	298,015.99		0.00	1,240.00	1,240.00
	Укупно ПДВ:	1,240.00		25,570.96	153,687.41	128,116.46
	Укупно са ПДВ-ом:	299,255.99				

DV 110 kV br. 1136 TS Novi Sad 3 - TS Novi Sad 5, zatezna polja 24 - 25 i 25 - 31

4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници									
	Проводник: Al/Če 240/40mm²	кг	1897	5.34	10,123.66	1.00	10,123.66	1.00	10,123.66	0.00
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	397	28.01	11,121.56	0.00	0.00	1.00	11,121.56	11,121.56
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце ДЗп за Al/Če 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	21	257.07	5,398.48	1.00	5,398.48	1.00	5,398.48	0.00
	Компресиона наставна спојница за проводник Al/Če 240/40	ком.	3	121.52	364.57	1.00	364.57	1.00	364.57	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Al/Če 240/40 mm²	ком.	21	32.33	678.89	1.00	678.89	1.00	678.89	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	9	27.19	244.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	3	34.54	103.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за аероопажање	ком.	6	16.98	101.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно фазни проводници:	28,137.33		16,565.60		27,687.16	11,121.56

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже-челик									
	Заштитно уже: Če 50 mm²	кг	256	3.01	770.95	1.00	770.95	1.00	770.95	0.00
	Склоп за причвршћење ужета Če 50mm² на затезном стубу	ком.	3	137.55	412.65	1.00	412.65	1.00	412.65	0.00
	Компресиона наставна спојница за уже Če 50mm²	ком.	1	121.52	121.52	1.00	121.52	1.00	121.52	0.00
	Пригушивачи вибрација за уже Če 50mm²	ком.	7	32.33	226.30	1.00	226.30	1.00	226.30	0.00
	Постоље тип А	ком.	3	105.70	317.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно заштитно уже-челик:	1,848.50		1,531.41		1,531.41	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Al/Če 240/40mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.52	6,162.31	3,204.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	3	800.30	2,400.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета Če 50 mm² (са намотавањем на бубњеве) и склопова за причвршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.52	2,240.84	1,165.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	3	6,514.44	19,543.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:	26,313.86		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	2,000.75	2,000.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца ДЗп	ком.	21	209.84	4,406.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење заштитног ужета Če 50 mm² на затезном стубу.	ком.	3	120.05	360.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Al/Če 240/40 mm².	м	610	20.17	12,302.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање заштитног ужета Če 50 mm²	м	610	14.01	8,543.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег проводника Al/Če 240/40 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	4	1,792.67	7,170.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета Če 50 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	4	537.80	2,151.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе наставне спојнице за проводник Al/Če 240/40 mm².	ком.	3	64.02	192.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе наставне спојнице за заштитно уже Če 50 mm²	ком.	1	64.02	64.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Al/Če 240/40 mm².	ком.	21	64.02	1,344.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за заштитно уже Če 50 mm²	ком.	7	64.02	448.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	4	181.51	726.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	21	9.54	200.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету Če 50 mm²	ком.	7	9.54	66.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	9	10.36	93.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	3	7.76	23.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за аероопажање	ком.	6	12.20	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након урадње уземљивача са израдом атеста.	ком.	3	142.01	426.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:	40,592.45		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ									
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем приласа стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	20,859.00	20,859.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-60°), челично решеткастог стуба типа „јела", висине H=27,25m, (од земље до доње+C54 конзоле), тежине 8137,87kg, сличан типу ТС- В Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	2	55,437.00	110,874.00	0.00	0.00	0.70	77,611.80	77,611.80
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-15°), челично решеткастог стуба типа „јела", висине H=20,25m, (од земље до доње конзоле), тежине 5394,8kg, сличан типу ТС- А Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	1	41,119.00	41,119.00	0.70	28,783.30	0.70	28,783.30	0.00
				Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:	172,852.00		28,783.30		106,395.10	77,611.80

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА										
	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	1	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:			800.00		0.00		0.00	0.00	
Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ										
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	3	1,600.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	0.61	960.00	585.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:			5,385.60		0.00		0.00	0.00	
Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат примењеног стуба.	ком.	2	3,100.00	6,200.00	0.50	3,100.00	1.00	6,200.00	3,100.00	ПДВ
		Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:			6,200.00		3,100.00		6,200.00	3,100.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	28,137.33		16,565.60	27,687.16	11,121.56
2.	Заштитно уже-челик	1,848.50		1,531.41	1,531.41	0.00
3.	Демонтажни радови	26,313.86		0.00	0.00	0.00
4.	Електромонтажни радови	40,592.45		0.00	0.00	0.00
5.	Грађевински радови	172,852.00		28,783.30	106,395.10	77,611.80
6.	Радови на другим објектима	800.00		0.00	0.00	0.00
7.	Откупи и штете	5,385.60		0.00	0.00	0.00
8.	Трошкови инвеститора	6,200.00		3,100.00	6,200.00	3,100.00
	Укупно без ПДВ-а:	282,129.75		49,980.32	141,813.67	91,833.36
	Укупно ПДВ:	1,240.00		620.00	1,240.00	620.00
	Укупно са ПДВ-ом:	283,369.75		50,600.32	143,053.67	92,453.36

DV 110 kV br. 127/1 TS Novi Sad 1 - TS Novi Sad 3, zatezno polje 52 - 53

4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници									
	Проводник: Al/Če 240/40mm²	кг	358.00	5.34	1,910.53	1.00	1,910.53	1.00	1,910.53	0.00
	Проводник: Al/Če 150/25mm²	кг	3640.00	5.34	19,425.47	1.00	19,425.47	1.00	19,425.47	0.00
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	384	28.01	10,757.38	0.00	0.00	1.00	10,757.38	10,757.38
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце J3 за Al/Če 150/25 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	9	147.97	1,331.73	1.00	1,331.73	1.00	1,331.73	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце J3n за Al/Če 150/25 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	3	147.97	443.91	1.00	443.91	1.00	443.91	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Дзп за Al/Če 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	6	257.07	1,542.42	1.00	1,542.42	1.00	1,542.42	0.00
	Овесна опрема за носеће изолаторске ланце JH за Al/Če 150/25 mm², комплет са носећом стезаљком и V стременом.	ком.	9	192.19	1,729.71	1.00	1,729.71	1.00	1,729.71	0.00
	Овесна опрема за носеће изолаторске ланце JHn за Al/Če 150/25 mm², комплет са носећом стезаљком и V стременом.	ком.	3	192.19	576.57	1.00	576.57	1.00	576.57	0.00
	Овесна опрема за носеће изолаторске ланце Дhn за Al/Če 150/25 mm², комплет са носећом стезаљком и V стременом.	ком.	6	446.12	2,676.74	1.00	2,676.74	1.00	2,676.74	0.00
	Палчице за мост са проводником Al/Če 240/40 mm² на компресиону затезну клему за проводник Al/Če 150/25 mm².	ком.	6	15.70	94.21	1.00	94.21	1.00	94.21	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Al/Če 240/40 mm²	ком.	6	32.33	193.97	1.00	193.97	1.00	193.97	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Al/Če 150/25 mm²	ком.	48	32.33	1,551.75	1.00	1,551.75	1.00	1,551.75	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	6	27.19	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	2	34.54	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за ваздухопловну	ком.	4	16.98	67.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно фазни проводници:	42,534.50		31,477.01		42,234.38	10,757.38

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже-челик									
	Заштитно уже: Če 35mm²	кг	1178	3.01	3,547.55	1.00	3,547.55	1.00	3,547.55	0.00
	Склоп за привршћење ужета Če 35mm² на затезном стубу	ком.	4	137.55	550.19	1.00	550.19	1.00	550.19	0.00
	Склоп за привршћење ужета Če 35 mm² на носећем стубу.	ком.	12	70.02	840.25	1.00	840.25	1.00	840.25	0.00
	Пригушивачи вибрација за уже Če 35mm²	ком.	36	32.33	1,163.81	1.00	1,163.81	1.00	1,163.81	0.00
	Постоље тип А	ком.	4	105.70	422.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно заштитно уже-челик:	6,524.60	4.00	6,101.81		6,101.81	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Al/Če 150/25mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	2.025	3,521.32	7,130.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	9	400.15	3,601.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета 2 x Če 35mm² (са намотавањем на бубњеве) и склопова за привршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	2.025	1,280.48	2,592.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	1	6,514.44	6,514.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:	19,839.44		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	2,240.84	2,240.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца J3	ком.	9	174.87	1,573.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца J3n	ком.	3	174.87	524.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Дзп	ком.	6	209.84	1,259.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца JH	ком.	9	146.45	1,318.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца JHn	ком.	3	146.45	439.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Дhn	ком.	6	168.42	1,010.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за привршћење ужета Če 35mm² на затезном стубу.	ком.	4	120.05	480.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа носећег склопа за привршћење ужета Če 35mm² на носећем стубу.	ком.	12	96.04	1,152.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Al/Če 150/25 mm².	м	1910	20.17	38,520.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Al/Če 240/40 mm².	м	115	20.17	2,319.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање заштитног ужета 2 x Če 35mm²	м	2025	11.20	22,688.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Al/Če 150/25 mm².	ком.	12	64.02	768.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Al/Če 240/40 mm².	ком.	6	64.02	384.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за заштитно уже Če 35mm²	ком.	12	64.02	768.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	4	181.51	726.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	54	9.54	515.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету Če 35mm².	ком.	36	9.54	343.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	6	10.36	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	2	7.76	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ваздухопловне	ком.	4	12.20	48.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након уградње уземљивача са израдом атеста.	ком.	2	142.01	284.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:	77,442.48		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ									
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем прилаза стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	23,640.00	23,640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-30°), челично решеткастог стуба типа "буре", висине H=22,65m, (од земље до доње конзоле), тежине 8022.52kg, сличан типу DTC-A Кодар Енергомонтажа, са два врха за заштитно уже. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно EMC-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	2	59,602.00	119,204.00	0.00	0.00	0.70	83,442.80	83,442.80
				Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:	142,844.00		0.00		83,442.80	83,442.80

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА									

	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	1	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Обезбеђење укрштаја са надземним 20kV водом.	ком.	1	960.00	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:			1,760.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ									
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	2	1,600.00	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	2.025	960.00	1,944.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:	5,144.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат примењеног стуба.	ком.	1	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	3,800.00	ПДВ
				Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:	3,800.00		0.00		3,800.00	3,800.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	42,534.50		31,477.01	42,234.38	10,757.38
2.	Заштитно уже-челик	6,524.60		6,101.81	6,101.81	0.00
3.	Демонтажни радови	19,839.44		0.00	0.00	0.00
4.	Електромонтажни радови	77,442.48		0.00	83,442.80	83,442.80
5.	Грађевински радови	142,844.00		0.00	0.00	0.00
6.	Радови на другим објектима	1,760.00		0.00	0.00	0.00
7.	Откупи и штете	5,144.00		0.00	3,800.00	3,800.00
8.	Трошкови инвеститора	3,800.00		0.00	0.00	0.00
	Укупно без ПДВ-а:	299,889.02		37,578.82	135,579.00	98,000.18
	Укупно ПДВ:	760.00		0.00	760.00	760.00
	Укупно са ПДВ-ом:	300,649.02		37,578.82	136,339.00	98,760.18

DV 110 kV br. 1124/2 TS Vrbas 2 - TS Vrbas 1, zatezno polje 16 - 24
4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници									
	Проводник: Ал/Че 240/40mm²	кг	373	5.34	1,990.58	1.00	1,990.58	1.00	1,990.58	0.00
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	167	28.01	4,678.34	0.00	0.00	1.00	4,678.34	4,678.34
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Ј3 за Ал/Че 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	3	153.96	461.89	1.00	461.89	1.00	461.89	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Ј3п за Ал/Че 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	3	153.96	461.89	1.00	461.89	1.00	461.89	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Д3п за Ал/Че 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	6	257.07	1,542.42	1.00	1,542.42	1.00	1,542.42	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Ал/Че 240/40 mm²	ком.	12	32.33	387.94	1.00	387.94	1.00	387.94	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	6	27.19	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	2	34.54	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за аероопажања	ком.	4	16.98	67.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно фазни проводници:	9,823.18		4,844.73		9,523.07	4,678.34

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже-челик									
	Заштитно уже: Че 50 mm²	кг	50	3.01	150.58	1.00	150.58	1.00	150.58	0.00
	Склоп за причвршћење ужета Че 50mm² на затезном стубу	ком.	2	137.55	275.10	1.00	275.10	1.00	275.10	0.00
	Пригушивачи вибрација за уже Че 50mm²	ком.	4	32.33	129.31	1.00	129.31	1.00	129.31	0.00
	Постоље тип А	ком.	2	105.70	211.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно заштитно уже-челик:	766.38		554.99		554.99	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Ал/Че 240/40mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.12	19,207.20	2,304.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	1	1,920.72	1,920.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета Че 50mm² (са намотавањем на бубњеве) и склопова за причвршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.12	4,801.80	576.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	1	6,514.44	6,514.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:	11,316.24		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	1,688.63	1,688.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Ј3	ком.	3	174.87	524.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Ј3п	ком.	3	174.87	524.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Д3п	ком.	6	209.84	1,259.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење заштитног ужета Че 50mm² на затезном стубу.	ком.	2	120.05	240.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Ал/Че 240/40 mm².	м	120	66.78	8,013.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање заштитног ужета Че 50mm²	м	120	26.86	3,223.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег проводника Ал/Че 240/40 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	6	2,240.84	13,445.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета Че 50mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	6	672.25	4,033.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Ал/Че 240/40 mm².	ком.	12	64.02	768.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за заштитно уже Че 50mm²	ком.	4	64.02	256.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	2	181.51	363.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	12	9.54	114.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету Че 50mm²	ком.	4	9.54	38.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	6	10.36	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	2	7.76	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за аероопажање	ком.	4	12.20	48.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након уградње уземљивача са израдом атеста.	ком.	2	142.01	284.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:	34,902.24		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ									
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем прилаза стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	23,640.00	23,640.00	1.00	23,640.00	1.00	23,640.00	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-60°), челично решеткастог стуба типа "јела", висине H=23,25m, (од земље до доње конзоле), тежине 6590,3kg, сличан типу ТС- В Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	1	46,999.00	46,999.00	0.70	32,899.30	0.70	32,899.30	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-60°), челично решеткастог стуба типа "јела", висине H=25,25m, (од земље до доње конзоле), тежине 7371,2kg, сличан типу ТС- В Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	1	51,178.00	51,178.00	0.70	35,824.60	0.70	35,824.60	0.00
				Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:	121,817.00		92,363.90		92,363.90	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА										
	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	1	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:	800.00		0.00		0.00	0.00	
Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ										
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	2	1,600.00	3,200.00	1.00	3,200.00	1.00	3,200.00	0.00	
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	0.12	960.00	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:	3,315.20		3,200.00		3,200.00	0.00	
Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат примењеног стуба.	ком.	1	3,100.00	3,100.00	1.00	3,100.00	1.00	3,100.00	0.00	ПДВ
				Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:	3,100.00		3,100.00		3,100.00	0.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	9,823.18		4,844.73	9,523.07	4,678.34
2.	Заштитно уже-челик	766.38		554.99	554.99	0.00
3.	Демонтажни радови	11,316.24		0.00	0.00	0.00
4.	Електромонтажни радови	34,902.24		0.00	0.00	0.00
5.	Грађевински радови	121,817.00		92,363.90	92,363.90	0.00
6.	Радови на другим објектима	800.00		0.00	0.00	0.00
7.	Откупи и штете	3,315.20		3,200.00	3,200.00	0.00
8.	Трошкови инвеститора	3,100.00		3,100.00	3,100.00	0.00
	Укупно без ПДВ-а:	185,840.24		104,063.61	108,741.95	4,678.34
	Укупно ПДВ:	620.00		620.00	620.00	0.00
	Укупно са ПДВ-ом:	186,460.24		104,683.61	109,361.95	4,678.34

DV 110 kV br. 174 TS Srbobran - TS Vrbas 1, zatezno polje 47 - 55

4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници									
	Проводник: Al/Če 240/40mm²	кг	488	5.34	2,604.29	1.00	2,604.29	1.00	2,604.29	0.00
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	167	28.01	4,678.34	0.00	0.00	1.00	4,678.34	4,678.34
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Л3 за Al/Če 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	3	153.96	461.89	1.00	461.89	1.00	461.89	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Л3п за Al/Če 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	3	153.96	461.89	1.00	461.89	1.00	461.89	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце Д3п за Al/Če 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	6	257.07	1,542.42	1.00	1,542.42	1.00	1,542.42	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Al/Če 240/40 mm²	ком.	12	32.33	387.94	1.00	387.94	1.00	387.94	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	6	27.19	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	2	34.54	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за аеропажања	ком.	4	16.98	67.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно фазни проводници:		10,436.90		5,458.44		10,136.78	4,678.34

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже OPGW									
	Заштитно уже: OPGW D	м	247	9.66	2,387.21	1.00	2,387.21	1.00	2,387.21	0.00
	Затезно завешање са настављањем OPGW D	ком.	2	308.15	616.31	1.00	616.31	1.00	616.31	0.00
	Оптичка наставна спојница	ком.	2	490.25	980.49	1.00	980.49	1.00	980.49	0.00
	Носач OPGW ужета за причвршћење на стуб	ком.	60	12.26	735.37	1.00	735.37	1.00	735.37	0.00
	Пригушивач вибрација за OPGW D	ком.	4	42.02	168.08	1.00	168.08	1.00	168.08	0.00
	Носећа спирала за OPGW D	ком.	6	35.02	210.11	1.00	210.11	1.00	210.11	0.00
	Заштитна спирала за OPGW D	ком.	6	70.04	420.21	1.00	420.21	1.00	420.21	0.00
	Перфорирани прутеви за OPGW D	ком.	12	35.02	420.21	1.00	420.21	1.00	420.21	0.00
	Постоље тип А	ком.	2	105.70	211.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно заштитно уже OPGW:		6,149.38		5,937.99		5,937.99	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Al/Če 240/40mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.157	19,207.20	3,015.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	1	1,600.60	1,600.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета OPGW тип D (са намотавањем на бубњеве) и склопова за причвршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.157	2,881.08	452.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	1	6,514.44	6,514.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:		11,582.90		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	1,688.63	1,688.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Л3	ком.	3	174.87	524.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Л3п	ком.	3	174.87	524.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца Д3п	ком.	6	209.84	1,259.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење заштитног ужета OPGW на затезном стубу.	ком.	2	144.05	288.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Al/Če 240/40 mm².	м	157	53.42	8,386.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање заштитног ужета OPGW	м	235	21.49	5,049.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег проводника Al/Če 240/40 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	6	1,792.67	10,756.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета OPGW из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	6	752.92	4,517.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Al/Če 240/40 mm².	ком.	12	64.02	768.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	3	181.51	544.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	12	9.54	114.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету OPGW	ком.	4	9.54	38.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Специјалистичко настављање оптичких влакана	ком.	96	32.01	3,073.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	6	10.36	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	2	7.76	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за аеропажање	ком.	4	12.20	48.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након уградње уземљивача са израдом атеста.	ком.	2	142.01	284.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење и испитивање оптичке везе преко OPGW-а и спојница.	паушално	1	1,280.48	1,280.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:		39,224.73		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ									
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем прилаза стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови. Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	23,640.00	23,640.00	1.00	23,640.00	1.00	23,640.00	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-60°), челично решеткастог стуба типа "јела", висине H=25,25m, (од земље до доње конзоле), тежине 7371,2kg, сличан типу ТС- В Кодар Енергомонтажа. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле рада, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	2	51,487.00	102,974.00	0.70	72,081.80	0.70	72,081.80	0.00
			Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:		126,614.00		95,721.80		95,721.80	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА									
	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	6	800.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:		4,800.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ									
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	2	1,600.00	3,200.00	1.00	3,200.00	1.00	3,200.00	0.00
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	2.67	960.00	2,563.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:		5,763.20		3,200.00		3,200.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат применьеног стуба	ком.	1	3,100.00	3,100.00	1.00	3,100.00	1.00	3,100.00	0.00	ПДВ
				Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:	3,100.00		3,100.00		3,100.00	0.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	10,436.90		5,458.44	10,136.78	4,678.34
2.	Заштитно уже OPGW	6,149.38		5,937.99	5,937.99	0.00
3.	Демонтажни радови	11,582.90		0.00	0.00	0.00
4.	Електромонтажни радови	39,224.73		0.00	0.00	0.00
5.	Грађевински радови	126,614.00		95,721.80	95,721.80	0.00
6.	Радови на другим објектима	4,800.00		0.00	0.00	0.00
7.	Откупи и штете	5,763.20		3,200.00	3,200.00	0.00
8.	Трошкови инвеститора	3,100.00		3,100.00	3,100.00	0.00
	Укупно без ПДВ-а:	207,671.11		113,419.23	118,096.57	4,678.34
	Укупно ПДВ:	620.00		620.00	620.00	0.00
	Укупно са ПДВ-ом:	208,291.11		114,038.23	118,716.57	4,678.34

DV 110 kV br. 132/3 TS Kula - TS Srbobran, zat.polje 141 - 152

4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници									
	Проводник: Ал/Че 240/40mm²	кг	435	5.34	2,321.45	1.00	2,321.45	1.00	2,321.45	0.00
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	164	28.01	4,594.30	0.00	0.00	1.00	4,594.30	4,594.30
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце ЈЗ за Ал/Че 150/25 mm² комплет са компресионом стезаљком и заштвицом	ком.	6	147.97	887.82	1.00	887.82	1.00	887.82	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце ДЗп за Ал/Че 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заштвицом	ком.	6	257.07	1,542.42	1.00	1,542.42	1.00	1,542.42	0.00
	Папучице за мост са проводником Ал/Че 240/40 mm² на компресиону затезну клему за проводник Ал/Че 150/25 mm².	ком.	6	15.70	94.21	1.00	94.21	1.00	94.21	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Ал/Че 240/40 mm²	ком.	6	32.33	193.97	1.00	193.97	1.00	193.97	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Ал/Че 150/25 mm²	ком.	6	32.33	193.97	1.00	193.97	1.00	193.97	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	6	27.19	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	2	34.54	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за аероопажање	ком.	4	16.98	67.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно фазни проводници:	10,128.25		5,233.84		9,828.14	4,594.30

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже-челик									
	Заштитно уже: Че 35mm²	кг	81	3.01	243.93	1.00	243.93	1.00	243.93	0.00
	Склоп за причвршћење ужета Че 35mm² на затезном стубу	ком.	4	137.55	550.19	1.00	550.19	1.00	550.19	0.00
	Пригушивачи вибрација за уже Че 35mm²	ком.	8	32.33	258.63	1.00	258.63	1.00	258.63	0.00
	Постоље тип А	ком.	4	105.70	422.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно заштитно уже-челик:	1,475.54		1,052.75		1,052.75	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Ал/Че 150/25mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.14	19,207.20	2,689.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	1	1,600.60	1,600.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета 2 x Че 35mm² (са намотавањем на бубњеве) и склопова за причвршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.14	4,801.80	672.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	1	6,514.44	6,514.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:	11,476.30		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	1,688.63	1,688.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца ЈЗ	ком.	6	174.87	1,049.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца ДЗп	ком.	6	209.84	1,259.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење ужета Че 35mm² на затезном стубу.	ком.	4	120.05	480.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање три проводника Ал/Че 240/40 mm².	м	140	42.74	5,983.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Развлачење и затезање заштитног ужета 2 x Че 35mm².	м	140	28.65	4,011.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег проводника Ал/Че 150/20 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	9	1,792.67	16,134.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета 2x Че 35mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	9	768.29	6,914.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Ал/Че 150/25 mm².	ком.	6	64.02	384.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Ал/Че 240/40 mm².	ком.	6	64.02	384.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за заштитно уже Че 35mm²	ком.	8	64.02	512.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	2	181.51	363.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	12	9.54	114.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету Че 35mm².	ком.	8	9.54	76.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	6	10.36	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	2	7.76	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за аероопажање	ком.	4	12.20	48.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након уградње уземљивача са израдом атеста	ком.	2	142.01	284.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:	39,764.60		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем прилаза стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	23,640.00	23,640.00	1.00	23,640.00	1.00	23,640.00	0.00
	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-30°), челично решеткастог стуба типа "бure", висине H=25,15m, (од земље до доње конзоле), тежине 8232,52kg, сличан типу DTC-A Кодар Енергомонтажа, са два врха за заштитно уже. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и наношење боје црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	2	60,814.00	121,628.00	0.70	85,139.60	0.70	85,139.60	0.00
				Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:	145,268.00		108,779.60		108,779.60	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА									
	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	3	800.00	2,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:	2,400.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ									
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	2	1,600.00	3,200.00	1.00	3,200.00	1.00	3,200.00	0.00
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	2.972	960.00	2,853.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:	6,053.12		3,200.00		3,200.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат примењеног стуба.	ком.	1	3,800.00	3,800.00	1.00	3,800.00	1.00	3,800.00	0.00	ПДВ
		Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:			3,800.00		3,800.00		3,800.00	0.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	10,128.25		5,233.84	9,828.14	4,594.30
2.	Заштитно уже-челик	1,475.54		1,052.75	1,052.75	0.00
3.	Демонтажни радови	11,476.30		0.00	0.00	0.00
4.	Електромонтажни радови	39,764.60		0.00	0.00	0.00
5.	Грађевински радови	145,268.00		108,779.60	108,779.60	0.00
6.	Радови на другим објектима	2,400.00		0.00	0.00	0.00
7.	Откупи и штете	6,053.12		3,200.00	3,200.00	0.00
8.	Трошкови инвеститора	3,800.00		3,800.00	3,800.00	0.00
	Укупно без ПДВ-а:	220,365.82		122,066.19	126,660.49	4,594.30
	Укупно ПДВ:	760.00		760.00	760.00	0.00
	Укупно са ПДВ-ом:	221,125.82		122,826.19	127,420.49	4,594.30

DV 110 kV br. 133/2 TS Bačka Topola 2 - TS Bačka Topola 1, zat.polje 126-127

4.4.1. Спецификација електромонтажног материјала

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Фазни проводници									
	Проводник: Ал/Че 240/40mm²	кг	557	5.34	2,972.52	1.00	2,972.52	1.00	2,972.52	0.00
	Стаклени изолаторски чланци U120B	ком.	164	28.01	4,594.30	0.00	0.00	1.00	4,594.30	4,594.30
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце J3 за Ал/Че 150/25 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	6	147.97	887.82	1.00	887.82	1.00	887.82	0.00
	Овесна опрема за затезне изолаторске ланце ДЗп за Ал/Че 240/40 mm² комплет са компресионом стезаљком и заставицом	ком.	6	257.07	1,542.42	1.00	1,542.42	1.00	1,542.42	0.00
	Палучице за мост са проводником Ал/Че 240/40 mm² на компресиону затезну клему за проводник Ал/Че 150/25 mm².	ком.	6	15.70	94.21	1.00	94.21	1.00	94.21	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Ал/Че 150/25 mm²	ком.	6	32.33	193.97	1.00	193.97	1.00	193.97	0.00
	Пригушивач вибрација за проводник Ал/Че 240/40 mm²	ком.	6	32.33	193.97	1.00	193.97	1.00	193.97	0.00
	Таблица за ознаку фаза, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	6	27.19	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Опоменска таблица са ознаком броја стуба, комплет са носачем и материјалом за прилагођење	ком.	2	34.54	69.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Таблица за ваздухопловну сигнализацију	ком.	4	16.98	67.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно фазни проводници:	10,779.32		5,884.91		10,479.21	4,594.30

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже-челик									
	Заштитно уже: Че 35mm²	кг	52	3.01	156.60	1.00	156.60	1.00	156.60	0.00
	Склоп за причвршћење ужета Че 35mm² на затезном стубу	ком.	2	137.55	275.10	1.00	275.10	1.00	275.10	0.00
	Пригушивачи вибрација за уже Че 35mm²	ком.	4	32.33	129.31	1.00	129.31	1.00	129.31	0.00
	Постоље тип А	ком.	2	105.70	211.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно заштитно уже-челик:	772.40		561.01		561.01	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	Заштитно уже OPGW									
	Заштитно уже: OPGW G	м	278	42.02	11,681.84	1.00	11,681.84	1.00	11,681.84	0.00
	Затезно завешање са настављањем OPGW G	ком.	2	308.15	616.31	1.00	616.31	1.00	616.31	0.00
	Оптичка наставна спојница	ком.	2	490.25	980.49	1.00	980.49	1.00	980.49	0.00
	Носач OPGW ужета за причвршћење на стуб	ком.	60	12.26	735.37	1.00	735.37	1.00	735.37	0.00
	Пригушивач вибрација за OPGW G	ком.	4	81.73	326.92	1.00	326.92	1.00	326.92	0.00
	Спирала на местима носећих завешања	ком.	3	35.02	105.05	1.00	105.05	1.00	105.05	0.00
	Заштитна спирала за OPGW G	ком.	3	70.04	210.11	1.00	210.11	1.00	210.11	0.00
	Перфорирани прутеви за OPGW G	ком.	6	35.02	210.11	1.00	210.11	1.00	210.11	0.00
	Постоље тип А	ком.	2	105.70	211.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно заштитно уже OPGW:	15,077.58		14,866.19		14,866.19	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Демонтажа три проводника Ал/Че 150/25mm² са намотавањем на бубњеве и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.179	19,207.20	3,438.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа изолаторских ланаца и транспорт до магацина инвеститора, по стубу.	ком.	2	1,280.48	2,560.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа заштитног ужета 1 x Че 35mm² + 1 x OPGW G (са намотавањем на бубњеве) и склопова за причвршћење тог ужета и одвоз до магацина инвеститора.	км	0.179	4,801.80	859.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Демонтажа постојећих далеководних стубова, транспорт до складишта и уклањање темеља. Позиција обухвата и насипање, збијање и планирање земљишта на месту темеља стуба.	ком.	2	6,514.44	13,028.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ:	19,887.46		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ									
	Транспорт опреме и материјала из магацина инвеститора до градилишта и стубних места. Пријем и сортирање електроопреме и материјала на градилишту.	паушално	1	2,000.75	2,000.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца J3	ком.	6	174.87	1,049.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа изолаторских ланаца ДЗп	ком.	6	209.84	1,259.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење ужета Че 35mm² на затезном стубу.	ком.	2	120.05	240.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа склопа за причвршћење заштитног ужета OPGW на затезном стубу.	ком.	2	144.05	288.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Разалачење и затезање три проводника Ал/Че 240/40 mm².	м	179	53.42	9,562.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Разалачење и затезање заштитног ужета 1 x Че 35mm².	м	179	17.91	3,205.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Разалачење и затезање заштитног ужета 1 x OPGW G.	м	265	21.49	5,694.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег проводника Ал/Че 150/20 mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	3	2,509.74	7,529.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета 1x Че 35mm² из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	3	537.80	1,613.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Расклемовање постојећег заштитног ужета OPGW из носећих клема и стављање у котураче, поновно клемовање на носећим стубовима, по стубу.	ком.	3	752.92	2,258.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Ал/Че 150/25 mm².	ком.	6	64.02	384.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за проводник Ал/Че 240/40 mm².	ком.	6	64.02	384.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа компресионе затезне стезаљке за заштитно уже Че 35mm²	ком.	4	64.02	256.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Израда струјних мостова, по затезном стубу	ком.	2	181.51	363.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на проводницима.	ком.	12	9.54	114.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету Че 35mm².	ком.	4	9.54	38.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа пригушивача вибрација на заштитном ужету OPGW	ком.	4	9.54	38.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Специјалистичко настављање оптичких влакана	ком.	48	32.01	1,536.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ознаку фаза са носачима.	ком.	6	10.36	62.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа опоменских таблица за ознаком броја стуба.	ком.	2	7.76	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Монтажа таблица за ваздухопловне	ком.	4	12.20	48.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење отпорности уземљивача након уградње уземљивача са израдом атеста.	ком.	2	142.01	284.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Мерење и испитивање оптичке везе преко OPGW-а и спојница.	паушално	1	1,280.48	1,280.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ РАДОВИ:	39,506.13		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ									
	Мобилизација и демобилизација свог потребног људства, механизације, возила и алата. Радови на припреми свих локација за рад са уређењем прилаза стубним местима (по потреби) и припреми радних платоа (по потреби) Ограђивање градилишта, допремање потребне механизације на локације на којима се тренутно ради, обезбеђивање смештаја радника, чишћење терена како би се могло приступити даљим радовима. Завршни радови Сви радови потребни за пуштање у погон изведеног објекта, чишћење терена и враћање у првобитно стање, а све у складу са пројектом. Обрачун се врши паушално.	паушално	1	23,640.00	23,640.00	0.00	0.00	1.00	23,640.00	23,640.00

	Испорука и постављање угаоно-затезног УЗ (0°-30°), челично решеткастог стуба типа "буре", висине H=30,15m, (од земље до доње конзоле), тежине 9628,92kg, сличан типу ОТС-А Кодар Енергомонтажа, са два врха за заштитно уже. Челична конструкција је заштићена од корозије дуплекс системом (топлим цинчањем и фарбањем). У цену укључено и накнадно бојење црвеном бојом линија дебљине 15cm, испод доње конзоле ради, раздвајања II и III зоне опасности сходно ЕМС-овом Правилнику за безбедност и здравље на раду. У цену урачунат сав материјал, радионички рад пробна радионичка и монтажа на терену. Позиција обухвата ископ земље за темељ стуба, бетонирање темеља, као и израда уземљења око стуба.	ком.	2	67,733.00	135,466.00	0.00	0.00	0.70	94,826.20	94,826.20
				Укупно ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ:	159,106.00		0.00		118,466.20	118,466.20

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА									
	Обезбеђење укрштаја са локалним путем	ком.	4	800.00	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно РАДОВИ НА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА:	3,200.00		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)
	ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ									
	Одштете при извођењу грађевинских радова, по стубу.	ком.	2	1,600.00	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Одштете при извођењу електромонтажних радова.	км	1.43	960.00	1,372.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Укупно ОТКУПИ И ОДШТЕТЕ:	4,572.80		0.00		0.00	0.00

Ред. бр.	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно €	Количина- Прва ситуација (%)	Укупно - Прва ситуација (€)	Количина- Друга ситуација кумулативно (%)	Укупно - Друга ситуација кумулативно(€)	Укупно - Друга ситуација за наплату (€)	
	ПРОЈЕКТНО - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА										
	Типски грађевински пројекат примењеног стуба.	ком.	1	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	3,800.00	ПДВ
				Укупно ТРОШКОВИ ИНВЕСТИТОРА:	3,800.00		0.00		3,800.00	3,800.00	

Ред. бр.	Назив	Укупно €		Укупно-Прва ситуација (€)	Укупно-Друга ситуација кумулативно (€)	Укупно-Друга ситуација за наплату (€)
1.	Фазни проводници	10,779.32		5,884.91	10,479.21	4,594.30
2.	Заштитно уже-челик	772.40		561.01	561.01	0.00
3.	Заштитно уже OPGW	15,077.58		14,866.19	14,866.19	0.00
4.	Демонтажни радови	19,887.46		0.00	0.00	0.00
5.	Електромонтажни радови	39,506.13		0.00	0.00	0.00
6.	Грађевински радови	159,106.00		0.00	118,466.20	118,466.20
7.	Радови на другим објектима	3,200.00		0.00	0.00	0.00
8.	Откупи и штете	4,572.80		0.00	0.00	0.00
9.	Трошкови инвеститора	3,800.00		0.00	3,800.00	3,800.00
	Укупно без ПДВ-а:	256,701.69		21,312.11	148,172.61	126,860.50
	Укупно ПДВ:	760.00		0.00	3,800.00	3,800.00
	Укупно са ПДВ-ом:	257,461.69		21,312.11	151,972.61	130,660.50

Rb	Objekat	Ukupno- Ugovoreno	Prva situacija			Druga situacija za kumulativno			Druga situacija za naplatu		
			Ukupno	građevina	negrađevina	Ukupno	građevina	negrađevina	Ukupno	građevina	negrađevina
2	DV 110 kV br. 1135 TS Novi Sad 3 - TS Novi Sad 5, zatezna polja 24 - 25 i 25 - 31	298,015.99	25,570.96	25,570.96	0.00	152,447.41	146,247.41	6,200.00	126,876.46	120,676.46	6,200.00
3	DV 110 kV br. 1136 TS Novi Sad 3 - TS Novi Sad 5, zatezna polja 24 - 25 i 25 - 31	282,129.75	49,980.32	46,880.32	3,100.00	141,813.67	135,613.67	6,200.00	91,833.36	88,733.36	3,100.00
4	DV 110 kV br. 127/1 TS Novi Sad 1 - TS Novi Sad 3, zatezno polje 52 - 53	299,889.02	37,578.82	37,578.82	0.00	135,579.00	131,779.00	3,800.00	98,000.18	94,200.18	3,800.00
8	DV 110 kV br. 1124/2 TS Vrbas 2 - TS Vrbas 1, zatezno polje 16 - 24	185,840.24	104,063.61	100,963.61	3,100.00	108,741.95	105,641.95	3,100.00	4,678.34	4,678.34	0.00
9	DV 110 kV br. 174 TS Srbobran - TS Vrbas 1, zatezno polje 47 - 55	207,671.11	113,418.23	110,318.23	3,100.00	118,096.57	114,996.57	3,100.00	4,678.34	4,678.34	0.00
10	DV 110 kV br. 132/3 TS Kula - TS Srbobran, zat.polje 141 - 152	220,365.82	122,066.19	118,266.19	3,800.00	126,660.49	122,860.49	3,800.00	4,594.30	4,594.30	0.00
11	DV 110 kV br. 133/2 TS Bačka Topola 2 - TS Bačka Topola 1, zat.polje 126-127	256,701.69	21,312.11	21,312.11	0.00	148,172.61	144,372.61	3,800.00	126,860.50	123,060.50	3,800.00
	Ukupno:	**1,750,613.62**	**473,990.24**	**460,890.24**	**13,100.00**	**931,511.70**	**901,511.70**	**30,000.00**	**457,521.46**	**440,621.46**	**16,900.00**

Kodar Energomontaža d.o.o.
Autoput za Zagreb 22, 11080 Beograd (Zemun), Srbija
Tel. + 381 11 3814 900 Fax + 381 11 3809 692
Matični br. 07068115 Poreski br. 100001433
www.kodar.rs

Pregled situacija za br. dokumenta R23-4475

Ukupan uplaćen avans sa PDV-om	41.182.997,81
Ukupno izvršeno po prethodnim situacijama	55.849.483,20
Ukupno izvršeno po ovoj situaciji sa PDV-om	54.010.968,00

Specifikacija situacija

R.Br.	Naziv situacije	Realizacija sa PDV-om	Avans	Iznos za naplatu sa PDV-om
1.	I Privremena situacija	55.849.483,20	11.173.907,60	44.675.575,60
2.	II Privremena situacija	54.010.968,00	10.805.622,60	43.205.345,40
	Ukupno RSD sa PDV-om	**54.010.968,00**	**10.805.622,60**	**43.205.345,40**

Overa nadzornog organa

Izvršen je pregled obavljenih radova kao i kontrola obračuna po ovoj situaciji, te se ista može isplatiti.

Datum overe situacije

Nadzorni organ

Odgovorni rukovodilac radova

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Иван З. Дмитрић
дипл. инж. ел.
451 1905 14
ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА

441 M212 21

PRIMEDBA

Kodar Energomontaža d.o.o. BEOGRAD

Direktor

Berberović Janko